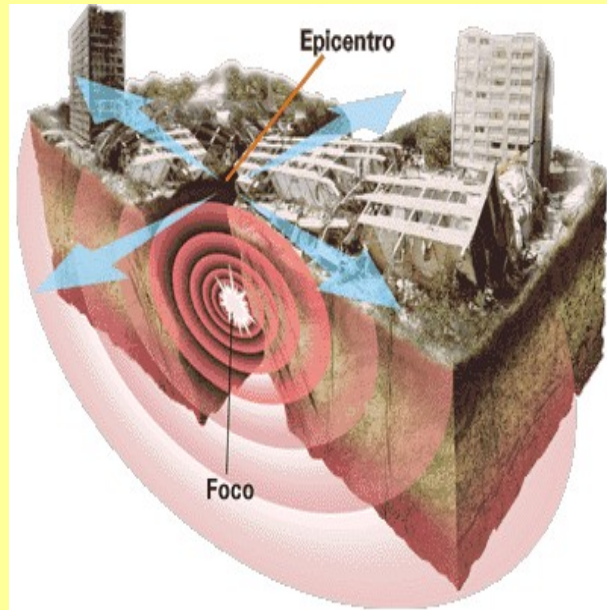


# TERREMOTOS

Un terremoto, también llamado **seísmo** o temblor de tierra , es una sacudida del terreno que se produce debido al choque de las placas tectónicas y a la brusca liberación de la energía acumulada en los materiales de la corteza terrestre .



**Epicentro** Es el punto en la superficie de la Tierra que está directamente encima del foco o hipocentro, el punto donde un terremoto se origina. Es usualmente ,el lugar con mayor daño.

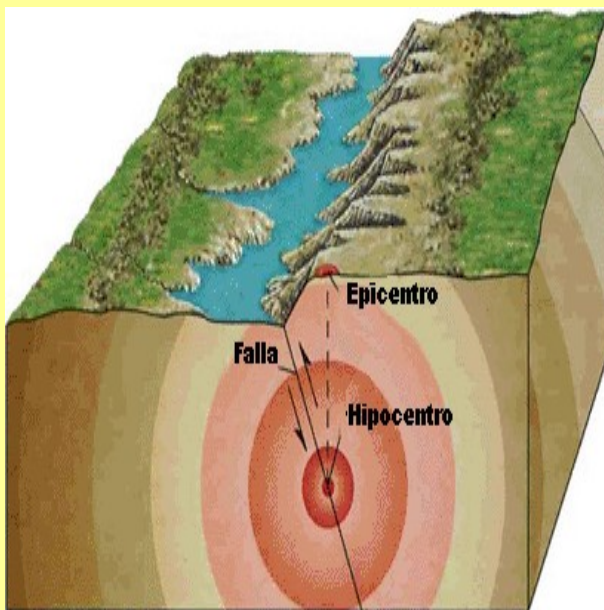
**Hipocentro** Es el punto del interior de la Tierra, donde se inicia un movimiento sísmico. También corresponde al punto en el cual se produce la fractura de la corteza terrestre y en el que se produce también la liberación de energía.

La **magnitud** del terremoto: Es la medida de la amplitud de la mayor de las ondas sísmicas que produce y de la cantidad de energía que libera. Se determina con la escala de **Richter**.

La **intensidad** de un terremoto: Es una media cualitativa de los efectos de un seísmo en un lugar determinado.



Magnitud en de Escala Richter	Efectos del terremoto
Menos de 3.5	Generalmente no se siente, pero es registrado
3.5 - 5.4	A menudo se siente, pero sólo causa daños menores
5.5 - 6.0	Ocasiona daños ligeros a edificios
6.1 - 6.9	Puede ocasionar daños severos en áreas muy pobladas.
7.0 - 7.9	Terremoto mayor. Causa graves daños
8 o mayor	Gran terremoto. Destrucción total a comunidades cercanas



Un **sismógrafo** es un instrumento usado para medir movimientos de la Tierra. El movimiento del suelo puede ser medido con respecto a la posición de una masa suspendida por un elemento que le permita permanecer en reposo por algunos instantes con respecto al suelo.

